

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ) ПРОГРАММЕ

«Робототехника»

Программа составлена педагогом дополнительного образования
– **Мочаловым Алексеем Алексеевичем.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника» составлена с учетом действующего законодательства в Российской Федерации.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника» составлена с учетом действующего законодательства в Российской Федерации.

Программа предполагает возможность реализации в дистанционной форме. Обучение детей с использованием данной технологии осуществляется в соответствии с локальным актом МКОУ ДО «Воловский ЦВР».

Приоритетом является то, что программа составлена на основе рекомендаций для учителя учебного курса ПервоРобот LEGO WeDo.

Из Lego можно собирать модели автомобилей, самолетов, кораблей, зданий, прототипы космических станций, космических самолетов и т.п. Причем придумывать и реализовывать все это могут дети. Lego – это не просто игра, это образ жизни, философия и мощное объединяющее начало. Введение этого конструктора в образовательный процесс способствует интегрированию различных школьных дисциплин в учебном курсе Lego, так как робототехника – наука весьма интегрированная. Здесь тесно переплетаются знания различных областей. Серия конструкторов Lego Wedo делает робототехнику легкой и увлекательной:

Программа ориентирована на большой объем практических, творческих работ с учётом личностных особенностей ребёнка, что является *отличительной особенностью* данной программы. Так же к отличительной особенности данной программы относится развитие мелкой моторики рук обучающихся.

Целью данной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы является формирование у ребенка умений и навыков конструирования и программирования в области робототехники.

Данная программа предназначена для обучающихся в возрасте 6-10 лет. Занятия проводятся с группой 10 человек продолжительностью 2 часа 2 раза в неделю. Набор в детское объединение «Робототехника» осуществляется без ограничений к категории состояния здоровья детей.